

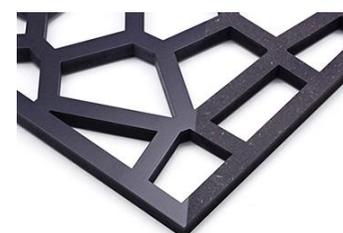
SWISSCDF

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotV) ✓ E1

Application

SWISSCDF est destiné à un usage comme panneau porteur extrêmement compact et robuste. Grâce à la coloration noire et à la structure compacte du produit, le panneau peut également servir de surface esthétique sans revêtement supplémentaire. L'excellente capacité d'usinage en profondeur permet de réaliser des créations dans divers éléments tridimensionnels pour la fabrication créative de mobilier et d'objets.

Lorsqu'une application doit répondre à des exigences relevant de l'écologie durable, SWISSCDF est un produit idéal en raison de sa fabrication dans le respect de l'environnement.



Classe technique

Panneau de fibres à haute densité (>1'000 kg/m³) destiné à un usage non porteur, adapté aux milieux humides, utilisation en intérieur, type MDF.H selon EN 622-5.

Caractéristiques techniques

Propriétés								Unité	Norme
Épaisseur nominale	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16	19	mm	EN 324-1
Masse volumique	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	kg/m ³	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	N/mm ²	EN 319
Résistance à la flexion	55	50	50	50	50	45	45	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm ²	EN 310
Résistance au décollement	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm ²	EN 311
Gonflement en épaisseur en 24 h	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	EN 317
Émission de formaldéhyde E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Émission de formaldéhyde CARB II / TSCA Title VI conforme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ppm	ASTM D 6007
PCP Lindane	Non déterminable	mg/kg	CEN/TR 14823						
Réaction au feu	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13986 DIN 4102 VKF (CH)						
Conductivité thermique	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/mK	EN 13986
Isolation aux bruits aériens	23	25	26	27	27	28	29	dB	EN 13986

Tolérances (EN 622-1)

Épaisseur	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	EN 324-1
Longueur, largeur	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	±5.0	mm	EN 324-1
Rectitude des rives	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Orthogonalité	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Humidité du panneau	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%	EN 322
Masse volumique	±7	±7	±7	±7	±7	±7	±7	%	EN 323

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 65-75 % | Colle MUF 20-30 % | Émulsion < 1 % | Bois suisse de feuillus issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | en contient pas de vieux bois | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement.